

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΘΕΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ
ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΣΗ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

«Προμήθεια ηλεκτρολογικού εξοπλισμού»

Το Εθνικό Κέντρο Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΕΚΕΤΑ) / Ινστιτούτο Χημικών Διεργασιών και Ενεργειακών Πόρων (ΙΔΕΠ), νομικό πρόσωπο ιδιωτικού δικαίου, μη κερδοσκοπικού χαρακτήρα, που εδρεύει στη Θέρμη Θεσσαλονίκης, 6ο χλμ. Οδού Χαριλάου-Θέρμης, προσκαλεί κάθε ενδιαφερόμενο (φυσικό ή νομικό πρόσωπο, ή ενώσεις και κοινοπραξίες αυτών) να υποβάλει πρόταση – προσφορά, μη δεσμευτική για το ΕΚΕΤΑ, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας πρόσκλησης, για την ανάθεση της προμήθειας :

«Προμήθεια ηλεκτρολογικού εξοπλισμού»

Η συνολική δαπάνη της προμήθειας δεν πρέπει να υπερβαίνει τις **δώδεκα χιλιάδες ευρώ (12.000,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ**, ήτοι: **έξι χιλιάδες πεντακόσια ευρώ (6.500,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ για την ΟΜΑΔΑ Α** και **πέντε χιλιάδες πεντακόσια ευρώ (5.500,00 €) μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ για την ΟΜΑΔΑ Β**.

Οι υποψήφιοι θα πρέπει να έχουν αποδεδειγμένη επαγγελματική εμπειρία στην υλοποίηση αντίστοιχων προμηθειών και η προσφορά τους να πληροί τις Τεχνικές Προδιαγραφές της παρούσας Πρόσκλησης.

Οι ενδιαφερόμενοι παρακαλούνται όπως υποβάλουν κλειστό (σφραγισμένο) φάκελο έγγραφης προσφοράς. Προσφορές μπορούν να υποβληθούν είτε για το σύνολο κάθε ομάδας (για μία ή περισσότερες ομάδες), είτε για το σύνολο της προμήθειας, που αποτελεί αντικείμενο της παρούσας πρόσκλησης όπως προσδιορίζεται ειδικότερα στις τεχνικές προδιαγραφές αυτής με τα εξής στοιχεία:

ΠΡΟΣΦΟΡΑ για

«Προμήθεια ηλεκτρολογικού εξοπλισμού»

ΟΜΑΔΑ Α ή ΟΜΑΔΑ Β

Οι προσφορές πρέπει να υποβληθούν μέχρι την **Παρασκευή, 15 Νοεμβρίου 2019 και ώρα 3:00 μμ** στην ακόλουθη διεύθυνση:

ΕΚΕΤΑ / ΙΔΕΠ Α' πτέρυγα Θεσσαλονίκη: 6ο χλμ. Χαριλάου-Θέρμης, 57001 Θέρμη Θεσσαλονίκης
Γραμματεία ΙΔΕΠ
Υπεύθυνος παραλαβής προσφορών: κα Μοσχοπούλου Αθηνά, τηλ. +30 2310498112

Για τη λήψη της τελικής απόφασης και επιλογής, μεταξύ των προσφορών που πληρούν τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας Πρόσκλησης, θα συνεκτιμηθούν:

- α) Το ύψος της οικονομικής προσφοράς
- β) Η πληρότητα και αρτιότητα της πρότασης
- γ) Η τεχνική και επαγγελματική ικανότητα των υποψηφίων
- δ) Η διάρκεια εγγύησης (εφόσον παρέχεται)
- ε) Η τεχνική υποστήριξη μετά την πώληση
- στ) Η διαθεσιμότητα
- ζ) Ο χρόνος παράδοσης

Η υποβολή της προσφοράς συνεπάγεται την πλήρη και ανεπιφύλακτη αποδοχή από τον υποψήφιο Ανάδοχο όλων των όρων της παρούσας πρόσκλησης.

Ο Ανάδοχος πριν την υπογραφή της σύμβασης ή την ανάθεση υποχρεούται να προσκομίσει:

α) Υπεύθυνη Δήλωση ότι δεν συντρέχουν για τον Ανάδοχο οι λόγοι αποκλεισμού του άρθρου 73 παρ. 1 του Ν. 4412/2016, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.

Η ως άνω Υπεύθυνη Δήλωση υπογράφεται, κατά περίπτωση, ως εξής:

i) Στην περίπτωση φυσικού προσώπου, από το φυσικό πρόσωπο, ii) Στην περίπτωση Ε.Π.Ε., Ι.Κ.Ε., Ο.Ε. και Ε.Ε. από τους διαχειριστές, iii) Στην περίπτωση Α.Ε. από τον εκπρόσωπό της. Ως εκπρόσωπος νοείται ο νόμιμος εκπρόσωπος αυτής, όπως προκύπτει από το ισχύον καταστατικό ή το πρακτικό εκπροσώπησης της κατά το χρόνο υποβολής της προσφοράς ή αίτησης συμμετοχής ή το αρμοδίως εξουσιοδοτημένο φυσικό πρόσωπο να εκπροσωπεί αυτήν για διαδικασίες σύναψης συμβάσεων ή για συγκεκριμένη διαδικασία σύναψης σύμβασης, iv) Σε κάθε άλλη περίπτωση νομικού προσώπου το/τους νόμιμο/ους εκπρόσωπο/ους του,¹

β) Τελευταία τροποποίηση του καταστατικού της εταιρείας ή οποιοδήποτε άλλο επίσημο νομιμοποιητικό έγγραφο από το οποίο προκύπτει ο νόμιμος εκπρόσωπος της εταιρείας, εφόσον ο προσφέρων είναι νομικό πρόσωπο

γ) Φορολογική ενημερότητα σε ισχύ

δ) Ασφαλιστική ενημερότητα σε ισχύ

ε) Οποιοδήποτε άλλο δικαιολογητικό τυχόν ζητηθεί από την Αναθέτουσα Αρχή στα πλαίσια εφαρμογής της ισχύουσας περί δημοσίων συμβάσεων νομοθεσίας.

Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι ακόλουθες κρατήσεις:

α) Ο προβλεπόμενος φόρος εισοδήματος

β) Κράτηση ύψους 0,06%, υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (ΑΕΠΠ), η οποία επιβάλλεται επί της συνολικής αξίας κάθε αρχικής, τροποποιητικής ή συμπληρωματικής σύμβασης προ φόρων και κρατήσεων (άρθρο 350 παρ. 3 Ν. 4412/2016 & Κ.Υ.Α. 1191/2017 ΦΕΚ 969 Β'/22-03-2017). Επί της παραπάνω κράτησης επιβάλλεται τέλος χαρτοσήμου 3%, πλέον εισφοράς υπέρ ΟΓΑ ποσοστού 20%, υπολογιζόμενου επί το τέλος χαρτοσήμου.

γ) Κράτηση ύψους 0,07%, υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΑΑΔΗΣΥ), η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, χωρίς ΦΠΑ, της αρχικής και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης (άρθρο 4 παρ. 3 του Ν. 4013/2011, όπως ισχύει & Υ.Α. 5143/2014 ΦΕΚ 3335 Β'/11-12-2014). Επί της παραπάνω κράτησης επιβάλλεται τέλος χαρτοσήμου 3%, πλέον εισφοράς υπέρ ΟΓΑ ποσοστού 20%, υπολογιζόμενου επί το τέλος χαρτοσήμου.

Στοιχεία επικοινωνίας για πληροφορίες και διευκρινίσεις: Δημητριάδης Αθανάσιος τηλ. +30 2310498348, fax +30 2310498380, email: adimitr@cperi.certh.gr και Νικηφοράκης Μάριος τηλ. (+30) 2310 498364, email: mrnik@cperi.certh.gr

Για το ΕΚΕΤΑ / ΙΔΕΠ

Βουτετάκης Σπυρίδων
Διευθυντής ΙΔΕΠ

¹ Η υποχρέωση της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 1 του άρθρου 73 του Ν. 4412/2016 αφορά αα) στις περιπτώσεις Ε.Π.Ε., Ι.Κ.Ε. και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.), τους διαχειριστές, ββ) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΠΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Το Ινστιτούτο Χημικών Διεργασιών και Ενεργειακών Πόρων (ΙΔΕΠ) του Εθνικού Κέντρου Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΕΚΕΤΑ) για τις ανάγκες του ερευνητικού έργου «BIOMATES», πρόκειται να προμηθευτεί τον παρακάτω εξοπλισμό, σύμφωνα με τις απαιτήσεις και τις τεχνικές προδιαγραφές που περιγράφονται, οι οποίες θα πρέπει να πληρούνται στο σύνολό τους:

ΟΜΑΔΑ Α: Εξοπλισμός διανομής ηλεκτρικού ρεύματος

Προϋπολογισμός: 6.500,00 €, μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ

A/A	Κατασκευαστής Κωδικός Προϊόντος	Περιγραφή Είδους & Προδιαγραφές	Μονάδες Μέτρησης	Ποσότητα
1	Rittal VX 8204000	Πίνακας διαστάσεων 1200mm x 2000mm x 400mm, χρώματος RAL 7035, 2 πόρτες	Συσκευασία 1 τεμαχίου	1
2	Rittal VX 8620007	Γωνιακές βάσεις στήριξης αντοχής σε μεγάλα φορτία, χρώματος RAL 9005	Συσκευασία 2 τεμαχίων	1
3	Rittal VX 8618200	Χερούλι πόρτας με κλειδαριά για πίνακα της σειράς VX, χρώματος RAL 7035	Συσκευασία 1 τεμαχίου	1
4	Rittal VX 8618330	Μεντεσές με άνοιγμα γωνίας 180° για πίνακα της σειράς VX Rittal, χρώματος RAL 7035	Συσκευασία 4 τεμαχίων	1
5	Rittal SZ 2531000	Κλειδί για κλειδαριά πίνακα τύπου "Double bit" No 5	Συσκευασία 1 τεμαχίου	1
6	Rittal VX 8104245	Πλαϊνό καπάκι διαστάσεων 2000mm x 400 mm, χρώματος RAL 7035, IP 55, για εφαρμογή σε πίνακα Rittal VX 8204000	Συσκευασία 2 τεμαχίων	1
7	Rittal VX 8620031	Πλαϊνά καπάκια 400mm x 100mm για βάση στήριξης, χρώματος RAL 9005	Συσκευασία 2 τεμαχίων	1
8	Rittal SZ 2500500	Καλώδιο σύνδεσης φωτιστικού σώματος LED, 3πολικό με πρίζα, μήκος 3000mm	Συσκευασία 1 τεμαχίου	1
9	Rittal VX 8618306	Εξάρτημα κλειδαριάς για πίνακα Rittal	Συσκευασία 1 τεμαχίου	1
10	Rittal PS 4116000	Θήκη σχεδίων για εφαρμογή σε πόρτα, χρώματος RAL 7035, διαστάσεις 455mm x 210 mm	Συσκευασία 1 τεμαχίου	1
11	Rittal SZ 2500300	Φωτιστικό led με πρίζα, διαστάσεων 437X85X44 και χρώματος RAL 7016, με φωτεινότητα 1200lm, με προστασία IP20, τροφοδοσία 100-240 V AC (μήκος: 437 mm)	Συσκευασία 1 τεμαχίου	1
12	Rittal SV 9681514	Καπάκι οροφής για στάνταρ πίνακα της σειράς VX με διαστάσεις 1100mm x 400 mm	Συσκευασία 1 τεμαχίου	1
13	Rittal SV 9665770	Εξάρτημα οροφής για είσοδο καλωδίων Διαστάσεων 250mm x 160mm, χρώματος RAL 7035, IP 55	Συσκευασία 1 τεμαχίου	2
14	Rittal SV 9665760	Εξάρτημα οροφής για είσοδο καλωδίων, Διαστάσεων 250mm x 160mm, χρώματος RAL 7035, IP 55 με προκαθορισμένες εισόδους 2 x M25/M32/M40, 1 x M32/M40/M50, 2 x M40/M50/M63	Συσκευασία 1 τεμαχίου	1

15	Rittal SV 9665750	Εξάρτημα οροφής για είσοδο καλωδίων, Διαστάσεων 250mm x 160mm, χρώματος RAL 7035, IP 55 με προκαθορισμένες εισόδους 14 x M25/M32	Συσκευασία 1 τεμαχίου	1
16	Rittal SZ 2482300	Πλαίσιο στήριξης για πρίζα δικτύου	Συσκευασία 1 τεμαχίου	2
17	Rittal SZ 2482560	Πρίζα για καλώδια δικτύου, 2 x RJ 45 (jack/jack, Cat. 5e), IP 65	Συσκευασία 1 τεμαχίου	2
18	Omron G3PE-215B	Μικρού μεγέθους solid state relay με δυνατότητα στήριξης και σε ράγα και με βίδες, με ψήκτρα, έναυση στο μηδέν, ενδεικτικό LED, απομόνωση με phototriac ,τάση φορτίου 100-240 V AC, ρεύμα φορτίου 15 A και τάση εισόδου 12- 24 V DC.	Τεμάχια	15
19	Omron G3PE-225B	Μικρού μεγέθους solid state relay με δυνατότητα στήριξης και σε ράγα και με βίδες, με ψήκτρα, έναυση στο μηδέν, ενδεικτικό LED, απομόνωση με phototriac ,τάση φορτίου 100-240 V AC, ρεύμα φορτίου 25 A και τάση εισόδου 12- 24 V DC.	Τεμάχια	10
20	Omron H3DK-M2 24-240AC/DC	Χρονικό ράγας 22,5mm DPDT (Πολλαπλών λειτουργιών) -1200h-	Τεμάχια	1
21	Omron H3DK-F 24-240 AC/DC	Χρονικό ράγας 22,5mm SPDT (Διπλού χρόνου ON>OFF ή OFF>ON) -1200h-	Τεμάχια	1
22	Omron M2BJ-B24	Βομβητής 80db, Φ16mm (22X16mm), 12-24VAC/DC (Συνεχής-διακοπτόμενος ήχος)	Τεμάχια	1
23	Siemens 6EP1353-0AA00	Τροφοδοτικό ράγας SITOP POWER DIN Rail Panel Mount, Τροφοδοσία εξόδου 15V dc Output Voltage, 3.5A Output Current	Τεμάχια	1
24	Siemens 6EP3333-8SB00-0AY0	Τροφοδοτικό SITOP PSU8200 24 V/5 A Stabilized power Τροφοδοσία εισόδου: 120/230 V AC, εξόδου: 24 V DC/5 A ή αντίστοιχο	Τεμάχια	1
25	Siemens 6AV2123-2GB03-0AA1	Πακέτο οθόνης KTP700 basic / xb005, Αποτελούμενο από: 1 x ktp700 basic, 1 x scalance xb005 unmanaged IE switch, 2 x rj45 καλώδια μήκους 6m, Παραμετροποιήσιμη από WINCC basic v13 / Step 7 basic v13, και παροχή δωρεάν λογισμικού ανοιχτού κώδικα Για εκπαιδευτικούς σκοπούς	Τεμάχια	1
26	Siemens 6ES7214-1AG40-0XB0	Μονάδα Λογικού ελεγκτή με τα παρακάτω χαρακτηριστικά: SIMATIC S7-1200, CPU 1214C, compact CPU, DC/DC/DC, onboard I/O: 14 DI 24 V DC; 10 DO 24 V DC; 2 AI 0-10 V DC,	Τεμάχια	1

		Power supply: DC 20.4-28.8V DC, Program/data memory 100 KB		
27	Siemens 6ES7231-5QF32-0XB0	SIMATIC S7-1200, Μονάδα αναλογικών εισόδων SM 1231 TC, 8 AI θερμοζευγών	Τεμάχια	2
28	Siemens 6ED1052-1MD00-0BA8	Μονάδα λογικού ελεγκτή LOGO!8,12/24 RCE,400 BL.	Τεμάχια	1
29	Siemens 6ED1055-1MA00-0BA2	LOGO! AM2 μονάδα επέκτασης, PU: DC 12/24V, 2 AI, 0 - 10V OR 0/4 - 20mA για το LOGO! 8	Τεμάχια	1
30	Siemens 6ES7222-1BH32-0XB0	SIMATIC S7-1200, Μονάδα ψηφιακών εξόδων SM 1222, 8 DO, 24 V DC, transistor 0.5 A	Τεμάχια	1
31	Siemens 6EP3331-6SB00-0AY0	LOGO!POWER 24 V / 1.3 A Stabilized power supply input: 100-240 V AC output: DC 24 V / 1.3 A	Τεμάχιο	2
32	Schneider Electric A9C21842	Ρελέ ράγας 2 ανοιχτών επαφών (NO) 40A 220...240VAC με χειροκίνητο έλεγχο	Τεμάχιο	4
33	Schneider Electric RSLZ2	Μπάρα γεφύρωσης ρελε	Συσκευασία 10 τεμαχίων	1
34	Hager KDN163B	Μπάρα γεφύρωσης διχαλωτή 1P 63A 57M	Συσκευασία 50 τεμαχίων	1
35		Δερματικά λευκά 140 mm x 2.5 mm	Συσκευασία 100 τεμαχίων	5
36		Δερματικά λευκά 270 mm x 4.6 mm	Συσκευασία 100 τεμαχίων	5
37		Δερματικά λευκά 390 mm x 4.7 mm	Συσκευασία 100 τεμαχίων	5

ΟΜΑΔΑ Β: Εξοπλισμός ελέγχου βιομηχανικών διεργασιών

Προϋπολογισμός: 5.500,00 €, μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ

A/A	Κατασκευαστής Κωδικός Προϊόντος	Περιγραφή Είδους & Προδιαγραφές	Μονάδες Μέτρησης	Ποσότητα
1	GE Digital STXMBE001	Κεντρικό τερματικό πολυπλεξίας Υποστήριξη του πρωτοκόλλου επικοινωνίας MODBUS/TCP	Τεμάχιο	2
2	GE Digital ST-2328	Τερματικό ψηφιακών εξόδων 8 σημείων Θετικής λογικής 24VDC / 0.5A	Τεμάχιο	2
3	GE Digital ST-3134	Τερματικό αναλογικών εισόδων 4 καναλιών 0-20mA ανάλυση 14 bit	Τεμάχιο	1
4	GE Digital ST-3234	Τερματικό αναλογικών εισόδων 4 καναλιών 4-20mA ανάλυση 14 bit	Τεμάχιο	1

5	GE Digital ST-3802	Τερματικό αναλογικών εισόδων 2 καναλιών θερμοστοιχείων	Τεμάχιο	8
6	GE Digital ST-4114	Τερματικό αναλογικών εξόδων 4 καναλιών, σήματος 0-20 mA, ανάλυση 12 bit	Τεμάχιο	1
7	GE Digital ST-4214	Τερματικό αναλογικών εξόδων 4 καναλιών, σήματος 4-20 mA, ανάλυση 12 bit	Τεμάχιο	2
8	GE Digital ST-4424	Τερματικό αναλογικών εξόδων 4 καναλιών, 0-10 VDC ανάλυση 12 bit	Τεμάχιο	1
9	GE Digital ST-5444	Τερματικό παλμών PWM 4 καναλιών, 0.5A/24V, συχνότητα 2.5Khz	Τεμάχιο	7
10	GE Digital ST-7511	Μονάδα επέκτασης τροφοδοσίας 5 VDC, 1 A	Τεμάχιο	1

Τα υπό προμήθεια είδη θα πρέπει να παραδοθούν εντός 60 ημερών με έξοδα και ευθύνη του αναδόχου, στην έδρα της Αναθέτουσας Αρχής (ΕΚΕΤΑ/ΙΔΕΠ, 6ο χλμ. οδού Χαριλάου-Θέρμης, 57001 Θέρμη-Θεσσαλονίκη)

Το υπό προμήθεια είδη θα πρέπει να είναι καινούργια, αμεταχείριστα και σε άριστη κατάσταση.

Όπου στις ανωτέρω προδιαγραφές κατονομάζεται ρητά ο κατασκευαστής ή/και το μοντέλο του εξοπλισμού/ή και εξαρτήματος, αυτό κρίνεται ως αναγκαία προϋπόθεση ώστε να εξασφαλιστεί η συμβατότητα και η όσο το δυνατό βέλτιστη απόδοση και ορθή λειτουργία του εξοπλισμού ή/και των εξαρτημάτων, τόσο μεταξύ τους όσο και με την ήδη εγκατεστημένη εργαστηριακή και λοιπή υποδομή του Ινστιτούτου.

Οι προσφορές πρέπει να περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστο τα παρακάτω για κάθε Ομάδα, για την οποία υποβάλλεται προσφορά:

- Αναλυτική περιγραφή των προσφερόμενων ειδών σύμφωνα με την παραπάνω περιγραφή και τις τεχνικές προδιαγραφές, έτσι ώστε να είναι ευχερής η συγκριτική αξιολόγηση των προσφορών.
- Προσφορά για το σύνολο των ειδών κάθε Ομάδας και όχι για επί μέρους είδη της Ομάδας
- Τιμή προσφοράς χωρίς ΦΠΑ, τον αναλογούντα ΦΠΑ και τιμή προσφοράς συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ (για το σύνολο των ειδών κάθε Ομάδας για τη ζητούμενη ποσότητα κάθε είδους της Ομάδας).
- Περιγραφή χρόνου και τρόπου παράδοσης των ειδών